

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/002762

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61K31/401 A61P35/00 A61P37/00 A61P31/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, WPI Data, EMBASE, MEDLINE

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 97/33578 A (HOERRMANN, WILHELM) 18 September 1997 (1997-09-18) page 3 - page 6, line 21; claims 1-29 -----	1-12
X	WO 86/07053 A (HOERRMANN, WILHELM) 4 December 1986 (1986-12-04) page 4, paragraph 1 - page 5; claims 1-6 -----	1-12
X	GB 2 171 302 A (DR WILHELM * HOERRMANN; DR MED WILHELM * HOERRMANN) 28 August 1986 (1986-08-28) page 2, lines 20-38 page 1, left-hand column, lines 44-58 -----	1-12
X	US 5 665 371 A (HOERRMANN ET AL) 9 September 1997 (1997-09-09) claim 1 ----- -----	1-12 -----

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the International search report
18 May 2005	30/05/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Authorized officer Ludwig, G

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/DE2004/002762
---

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 153 643 A (HOERRMANN ET AL) 28 November 2000 (2000-11-28) Spalte 1, Absätze 1-2 von unten claims 1,2 -----	1-12
A	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; March 2003 (2003-03), SCHNELLMANN RICK G ET AL: "Collagen synthesis inhibition decreases renal cell repair following oxidant injury." XP002328357 Database accession no. PREV200300402046 abstract & FASEB JOURNAL, vol. 17, no. 4-5, March 2003 (2003-03), pages Abstract No. 567.23 URL- <a href="http://www">http://www</a> , FASEB MEETING ON EXPERIMENTAL BIOLOGY: TRANSLATING THE GENOME; SAN DIEGO, CA, USA; APRIL 11-15, 2003 ISSN: 0892-6638 -----	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 316 (C-524), 26 August 1988 (1988-08-26) & JP 63 088136 A (ADVANCE CO LTD), 19 April 1988 (1988-04-19) abstract -----	

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002762

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9733578	A 18-09-1997	AU 2380097 A		01-10-1997
		CA 2248765 A1		18-09-1997
		WO 9733578 A1		18-09-1997
		DE 19780207 D2		11-03-1999
		DE 59702322 D1		12-10-2000
		EP 0912172 A1		06-05-1999
		ES 2152664 T3		01-02-2001
		JP 2000506174 T		23-05-2000
		US 6066665 A		23-05-2000
-----				
WO 8607053	A 04-12-1986	DE 3518078 A1		20-11-1986
		DE 3670288 D1		17-05-1990
		WO 8607053 A1		04-12-1986
		EP 0223850 A1		03-06-1987
		US 5665371 A		09-09-1997
-----				
GB 2171302	A 28-08-1986	CA 1281288 C		12-03-1991
		CH 667591 A5		31-10-1988
		DE 3538619 A1		07-05-1986
		JP 1992045 C		22-11-1995
		JP 7023309 B		15-03-1995
		JP 61155324 A		15-07-1986
		US 6153643 A		28-11-2000
-----				
US 5665371	A 09-09-1997	DE 3518078 A1		20-11-1986
		DE 3670288 D1		17-05-1990
		WO 8607053 A1		04-12-1986
		EP 0223850 A1		03-06-1987
-----				
US 6153643	A 28-11-2000	CA 1281288 C		12-03-1991
		CH 667591 A5		31-10-1988
		DE 3538619 A1		07-05-1986
		GB 2171302 A , B		28-08-1986
		JP 1992045 C		22-11-1995
		JP 7023309 B		15-03-1995
		JP 61155324 A		15-07-1986
-----				
JP 63088136	A 19-04-1988	NONE		
-----				

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/DE2004/002762

<b>A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> IPK 7 A61K31/401 A61P35/00 A61P37/00 A61P31/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole ) IPK 7 A61K		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) <b>EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, WPI Data, EMBASE, MEDLINE</b>		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr
X	WO 97/33578 A (HOERRMANN, WILHELM) 18. September 1997 (1997-09-18) Seite 3 – Seite 6, Zeile 21; Ansprüche 1-29 ----- WO 86/07053 A (HOERRMANN, WILHELM) 4. Dezember 1986 (1986-12-04) Seite 4, Absatz 1 – Seite 5; Ansprüche 1-6 ----- GB 2 171 302 A (DR WILHELM * HOERRMANN; DR MED WILHELM * HOERRMANN) 28. August 1986 (1986-08-28) Seite 2, Zeilen 20-38 Seite 1, linke Spalte, Zeilen 44-58 ----- US 5 665 371 A (HOERRMANN ET AL) 9. September 1997 (1997-09-09) Anspruch 1 ----- ----- -/-/	1-12
X	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweiteilhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussistung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist		
*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kolidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann aber aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  <b>18. Mai 2005</b>		Absendeadatum des internationalen Recherchenberichts  <b>30/05/2005</b>
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  <b>Ludwig, G</b>

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/DE2004/002762

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr.
X	US 6 153 643 A (HOERRMANN ET AL) 28. November 2000 (2000-11-28) Spalte 1, Absätze 1-2 von unten Ansprüche 1,2 -----	1-12
A	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; März 2003 (2003-03), SCHNELLMANN RICK G ET AL: "Collagen synthesis inhibition decreases renal cell repair following oxidant injury." XP002328357 Database accession no. PREV200300402046 Zusammenfassung & FASEB JOURNAL, Bd. 17, Nr. 4-5, März 2003 (2003-03), Seiten Abstract No. 567.23 URL- <a href="http://ww">http://ww</a> , FASEB MEETING ON EXPERIMENTAL BIOLOGY: TRANSLATING THE GENOME; SAN DIEGO, CA, USA; APRIL 11-15, 2003 ISSN: 0892-6638 -----	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 012, Nr. 316 (C-524), 26. August 1988 (1988-08-26) & JP 63 088136 A (ADVANCE CO LTD), 19. April 1988 (1988-04-19) Zusammenfassung -----	

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002762

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9733578	A	18-09-1997		AU 2380097 A CA 2248765 A1 WO 9733578 A1 DE 19780207 D2 DE 59702322 D1 EP 0912172 A1 ES 2152664 T3 JP 2000506174 T US 6066665 A		01-10-1997 18-09-1997 18-09-1997 11-03-1999 12-10-2000 06-05-1999 01-02-2001 23-05-2000 23-05-2000
WO 8607053	A	04-12-1986		DE 3518078 A1 DE 3670288 D1 WO 8607053 A1 EP 0223850 A1 US 5665371 A		20-11-1986 17-05-1990 04-12-1986 03-06-1987 09-09-1997
GB 2171302	A	28-08-1986		CA 1281288 C CH 667591 A5 DE 3538619 A1 JP 1992045 C JP 7023309 B JP 61155324 A US 6153643 A		12-03-1991 31-10-1988 07-05-1986 22-11-1995 15-03-1995 15-07-1986 28-11-2000
US 5665371	A	09-09-1997		DE 3518078 A1 DE 3670288 D1 WO 8607053 A1 EP 0223850 A1		20-11-1986 17-05-1990 04-12-1986 03-06-1987
US 6153643	A	28-11-2000		CA 1281288 C CH 667591 A5 DE 3538619 A1 GB 2171302 A ,B JP 1992045 C JP 7023309 B JP 61155324 A		12-03-1991 31-10-1988 07-05-1986 28-08-1986 22-11-1995 15-03-1995 15-07-1986
JP 63088136	A	19-04-1988		KEINE		